

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Sejarah PD Taman Satwa Kebun Binatang Surabaya	6
2.2 Visi	9
2.3 Misi	9
2.4 Keunggulan	10
2.5 Struktur Organisasi	10
2.6 Deskripsi Pekerjaan	12

BAB III TINJAUAN PUSTAKA	13
3.1. Pengertian Sistem	13
3.2. Pengertian Informasi	14
3.3. Pengertian Sistem Informasi	14
3.4. Pengertian Data, Basis Data dan Database Management System	15
3.4.1 Data	15
3.4.2 Basis Data	15
3.4.3 Database Management	16
3.5. <i>Data Flow Diagram</i>	16
3.6. <i>Flow of Document</i>	18
3.7. Habitat	19
3.8. Klasifikasi.....	20
3.8.1 <i>Kingdom</i> atau Kerajaan	21
3.8.2 <i>Divisio</i> atau Filum	21
3.8.3 <i>Clasis</i> atau Kelas	21
3.8.4 <i>Order</i> atau Bangsa.....	21
3.8.5 <i>Familia</i> atau Suku	22
3.8.6 <i>Genus</i> atau Marga	22
3.8.7 <i>Species</i> atau Jenis	22
3.9. Metode PengambilanData	22
3.9.1 Studi Pustaka.....	22
3.9.2 Wawancara.....	22
3.9.3 Observasi.....	23
3.10 Model <i>Waterfall</i>	24

3.11 Testing	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Identifikasi Masalah	29
4.2 Perancangan Sistem.....	29
4.2.1 <i>Document Flow</i>	30
4.2.2 <i>System Flow</i>	33
4.2.3 Diagram HIPO	43
4.2.4 <i>Context Diagram</i>	43
4.2.5 <i>Data Flow Diagram</i>	44
4.2.6 <i>Conseptual Data Model</i>	50
4.2.7 <i>Physical Data Model</i>	51
4.2.8 Struktur Basis Data dan Tabel	52
4.2.9 Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i>	59
4.3 Pengoperasian Aplikasi	74
BAB V PENUTUP.....	89
5.1 Kesimpulan.....	89
5.2 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	91
BIODATA PENULIS	159